

UFSCar

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIO

Prof. Dr. Marco Antonio Teixeira

IME - UNICAMP

Falará sobre:

**Singularidades de Sistemas Dinâmicos Não
Suaves (NSDS)**

Resumo. Pretendemos abordar aqueles sistemas expressados por equações diferenciais com segundo membro descontínuo e que obedecem a convenção de Filippov. O foco de atenção será os casos, bi- e tri-dimensional. Apresentaremos resultados sobre o comportamento local das trajetórias em torno de singularidade típicas e eventualmente alguns diagramas de bifurcações.

DATA: 20/08/2010 HORÁRIO: 10:00 Hs
LOCAL: Sala 20 (DM - UFSCar)